

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikaflex® Construction+

Герметик для бетонних та кам'яних фасадів

ОПИС

Sikaflex® Construction+ - це однокомпонентний еластичний герметик для швів, який затвердіває під дією вологи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikaflex® Construction+ розроблений для деформаційних швів та швів примикання у бетонних фасадах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже добра стійкість до впливу погодних факторів
- Здатність до переміщення ± 35 (ASTM C 719)
- Затвердіння без утворення бульбашок
- Легкість в роботі
- Чудова адгезія до різноманітних поверхонь
- Без розчинників
- Дуже низькі викиди

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives And Sealants

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 class 35

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан на основі i-Cure® технології	
Пакування	уніпак 600 мл, 20 уніпаків в коробці	
Колір	Асортимент кольорів надається за запитом	
Термін придатності	Sikaflex® Construction+ має термін придатності 15 місяців з дати виробництва, якщо він зберігається у непошкодженій, оригінальній, герметичній упаковці, а також, якщо виконуються умови зберігання.	
Умови зберігання	Sikaflex® Construction+ має зберігатися в сухих умовах при температурі від +5 °C до +25 °C та бути захищеним від прямих сонячних променів.	
Густина	~ 1,45 кг/л	(ISO 1183-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~28 (після 28 днів)	(ISO 868)
Січний модуль на розтяг	~0,45 Н/мм² при 100 % подовженні (+23 °C) ~1,10 Н/мм² при 100 % подовженні (-20 °C)	(ISO 8339)
Видовження при руйнуванні	~800 %	(ISO 37)
Пружне відновлення	~90 %	(ISO 7389)
Опір розповсюдження розриву	~7,0 Н/мм	(ISO 34)
Деформаційна здатність	± 25 % ± 35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Опір до вивітрювання	8	(ISO / DIS 19862)
Температура експлуатації	-40 °C до +70 °C	

Конструкція шва

Ширина шва має бути спроектована таким чином, щоб вона забезпечувала необхідне переміщення шва та здатність до переміщення герметика. Ширина шва повинна бути ≥ 10 мм та ≤ 50 мм. Співвідношення глибини до ширини має складати 2:1 (для виключень див. таблицю нижче).

Стандартні ширини швів між бетонними елементами

Довжина шва [м]	Мінімальна ширина шва [мм]	Мінімальна глибина шва [мм]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Всі шви мають бути правильно спроектовані та розраховані перед будівництвом у відповідності до релевантних стандартів. Основою для калькуляції необхідної ширини шва є тип конструкції та її розміри, технічні властивості суміжних будівельних матеріалів та самого герметика, а також специфіки розміщення будівлі та швів.

Для більших розмірів швів, будь ласка, зверніться до відділу технічної служби.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Довжина шва [м] з упаковки 600 мл	Ширина шва [мм]	Глибина шва [мм]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Матеріал заповнення	Використовуйте вспінений поліетиленовий шнур з закритими порами.		
В'язкість	0 мм (20 мм профіль, 50 °C)		(ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	від +5 °C до +40 °C, мін. 3 °C вище температури точки роси		
Температура основи	від +5 °C до +40 °C		
Швидкість затвердіння	~3 мм/24 години (23 °C / 50 % в.в.)		(CQP 049-2)
Час утворення плівки	~65 хвилин (23 °C / 50 % в.в.)		(CQP 019-1)
Час обробки	~55 хвилин (23 °C / 50 % в.в.)		(CQP 019-2)

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа повинна бути міцною, чистою, сухою, однорідною. На ній не повинно бути масел, пилу, мастил, крихких та ламких частинок.

Для оптимальної адгезії в разі відповідальних нанесень та застосувань, таких як високоповерхові будівлі, шви з високими навантаженнями, екстремальні погодні умови або занурення у воду, слід дотримуватися наступних процедур ґрунтування та / або попередньої обробки:

Непористі основи

Алюміній, анодований алюміній, нержавіючу сталь, оцинковану сталь, глазуровані плити і метали з порошковим покриттям, необхідно очищати з Sika® Aktivator-205, використовуючи чисту тканину. Перед герметизацією необхідно дати висохнути не менше 15 хвилин (не більше 6 годин). Інші метали, такі як мідь, латунь та титан-цинк, також повинні бути очищені та підготовлені з допомогою Sika® Aktivator-205, використовуючи чисту тканину. Після необхідного часу, нанесіть пензлем Sika® Primer-3 N і дозвольте йому висохнути не менше 30 хвилин (не більше 8 годин) перед герметизацією.

ПВХ слід також очищати. Для підготовки нанесіть пензлем ґрунтовку Sika® Primer-215. Перед герметизацією дозвольте висохнути не менше 30 хвилин (не більше 8 годин).

Пористі основи

Бетонні, газобетонні та цементні штукатурки, розчини та цеглу необхідно обробити за допомогою Sika® Primer-3 N, нанесеного пензлем. Час висихання перед герметизацією складає > 30 хвилин (< 8 годин). Для більш детальної консультації та інструкцій, будь ласка, зв'яжіться з нашим Технічним відділом.

Примітка: ґрунтовки - це підсилювачі адгезії. Вони ані замінюють правильну очистку поверхні, ані значно підвищують її міцність.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Sikaflex® Construction+ поставляється вже готовим до використання.

Після необхідної підготовки поверхні, вставте підходящий вспінений шнур на розраховану глибину та нанесіть праймер в разі необхідності. Помістіть уніпак в пістолет для герметика та нанесіть Sikaflex® Construction+ в шов, впевнившись в тому, що він повністю контактує з стінками шва та виключає будь-яке потрапляння повітря.

Рекомендується використовувати захисну стрічку у випадках необхідності дотримання рівної лінії шва. Зніміть захисну стрічку до закінчення часу утворення поверхневої плівки. Використовуйте сумісний засіб (наприклад Sika® Tooling Agent N) для розгладжування поверхні шва. Не використовуйте продукти, які містять розчинники.

Якщо Sikaflex® Construction+ оброблений сухим

способом, то він може проявляти трохи структуровану, схожу на бетон поверхню. Якщо він оброблений вологим способом (з використанням сумісного засобу, наприклад Sika® Tooling Agent N), його поверхня виглядає рівною та м'якою.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення одразу після застосування за допомогою Sika® Remover-208 та/або Sika® TopClean T. Після того, як матеріал застигнув, він може бути видалений лише механічним шляхом.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Паспорт безпеки матеріалу (SDS)
- Керівництво з підготовки поверхні для склеювання та герметизації
- Технологічний регламент з герметизації швів
- Технологічний регламент з догляду, очищення та реконструкції швів
- Технічне керівництво з герметизації фасадів

ОБМЕЖЕННЯ

- Sikaflex® Construction+ може бути пофарбований більшістю стандартних фасадних систем фарбування. Однак, фарби мають бути протестовані для підтвердження сумісності шляхом проведення попередніх тестів (наприклад, згідно з технічною документацією ISO: Фарбування та сумісність фарб з герметиками). Найкращі результати фарбування досягаються після повного затвердіння герметика. Примітка: не еластичні фарбові системи можуть погіршувати еластичність герметика та призводити до розтріскування фарбової плівки.
- Деякі зміни кольору можуть траплятися через дію хімічних речовин, високих температур та/чи УФ-радіації (особливо з відтінками білого кольору). Однак зміна кольору носить суто естетичний характер і не впливає негативно на технічні показники чи довговічність продукту.
- Перед нанесенням Sikaflex® Construction+ на природний камінь, будь ласка, зв'яжіться з нашим відділом технічного обслуговування.
- Не слід використовувати Sikaflex® Construction+ на бітумних поверхнях, натуральному каучуку, каучуку на основі етилену або на будівельних матеріалах, на поверхні яких можуть виступати масла, пластифікатори або розчинники, що може погіршити властивості герметика.
- Не використовуйте Sikaflex® Construction+ для герметизації басейнів.
- Не використовуйте Sikaflex® Construction+ для швів під тиском води або постійного занурення у воду.
- Не піддавайте незаполімеризований Sikaflex® Construction+ дії продуктів, які містять алкоголь. Це може призвести до негативного впливу на реакцію затвердіння.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверненими і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
Sikaflex® Construction+
Липень 2020, Версія 02.01
020511010000000028

SikaflexConstruction+-uk-UA-(07-2020)-2-1.pdf

